

**Vorgang: Tüpfelanalytik- Verfahren****LV SV**

Beschreibung: Grundsätzlich werden auf der Tüpfelplatte die Probelösung und die Reagenzien tropfenweise aufgebracht, Feststoffe mit Mikrospatel Spitze. Als Probe löst man etwas Kupfervitriol in dest. Wasser.

A Die Probe wird tropfenweise mit Ammoniak-Lösung versetzt.

B Die Probe wird mit Ammoniumcitrat- und Cuprizon-Lösung versetzt.

**Schadensrisiko:**

durch Einatmen / Hautkontakt

**Beteiligte Gefahrstoffe:**

Ammoniak-Lösung (verd. w= \_\_\_\_% (5-10%)) [Achtung] GHS05 GHS07

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

tri-Ammoniumcitrat (wasserfrei) kein Gefahrstoff



GHS05



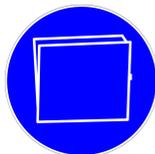
GHS07 kein Gefahrstoff

**andere Stoffe:**

dest. Wasser, Oxalsäure-bis(cyclohexylidenhydrazid)/ Cuprizon

**Substitutionsprüfung durchgeführt**

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

**Besondere Sicherheitshinweise:****Maßnahmen / Gebote:****Schutzbrille****Lüftungs-  
maßnahmen**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift